



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

**Universidad Nacional de Colombia - sede Bogotá**  
**Facultad de Ingeniería**  
**Departamento de Sistemas e Industrial**  
**Curso: Ingeniería de Software 1 (2016701)**

### GUARDAR DATOS ONLINE

#### ACTORES

Usuario autenticado  
Sistema local de almacenamiento de datos  
Servidor de sincronización

#### REQUERIMIENTO

RF\_15 - El usuario debe poder guardar sus datos de la base de datos en línea hacia el almacenamiento local a partir de una opción en la aplicación.

#### DESCRIPCIÓN

Al seleccionar la opción “Guardar datos en la nube” desde la pestaña Cuenta, el sistema debe recopilar todos los registros almacenados localmente, enviarlos al servidor remoto y, tras confirmar el almacenamiento exitoso, mostrar un mensaje emergente que informe al usuario del resultado de la operación.

#### FLUJO NORMAL

1. El usuario abre la aplicación y navega a la pestaña “Cuenta”.
2. El usuario pulsa el botón “Guardar datos en la nube”.
3. El sistema comprueba que exista conexión a Internet y que las credenciales de sesión sigan vigentes.
4. El sistema extrae los registros locales pendientes de sincronización.
5. El sistema transmite los datos al servidor de sincronización.
- 6.
7. El servidor valida y persiste la información recibida, devolviendo un estado de éxito.
8. El sistema muestra un popup con el mensaje “Datos sincronizados con éxito”.
9. La aplicación actualiza el indicador de “Última sincronización” en la vista Cuenta.